SOBRE LA PRESENCIA EN MALLORCA DE *POA ANGUSTIFOLIA* Y *P. FLACCIDULA*

por A.M. HERNÁNDEZ CARDONA

Institució Catalana d'Història Natural

SUMMARY:

This paper confirms the presence of *Poa angustifolia* and *P. flaccidula* in Mallorca. It is established also that *P. balearica* Porta is a synonym of *P. flaccidula.*

Con motivo del estudio que sobre el género *Poa* en la Península Ibérica e islas Baleares ha realizado el autor (HERNÁNDEZ, 1977a), como tema de tesis doctoral dirigida por el Prof. MONTSERRAT, se ha podido confirmar la presencia en Mallorca de *P. angustifolia* y de *P. flaccidula,* que no eran consignadas como tales en las floras y catálogos florísticos de las islas Baleares (KNOCHE, 1921; DUVIGNEAUD, 1974; etc.). También se ha demostrado que *P. balearica* Porta es sinónimo de *P. flaccidula.*

POA ANGUSTIFOLIA L.

Esta especie es del grupo de *P. pratensis* L., de la cual se distingue principalmente por las hojas de los brotes estrechas, enrolladas y largas, por la lígula no decurrente y por la panícula mucho más larga que ancha.

Se encuentra en la mayor parte de Europa. En Mallorca está localizada en la parte más húmeda de la Serra de Tramuntana (DE80 y DE90).

Fue recolectada por primera vez, y determinada como variedad de *P. pratensis*, por KENNEDY en 1936. Posteriormente, MONTSERRAT y HERNÁNDEZ han corroborado su presencia en las Baleares al revisar material de herbario recolectado por PALAU en Lluc.

Los testimonios de herbario son los siguientes: Puig de Massanella, KENNEDY, 13-5-1936 (MA 11546). Lluc, PALAU, 8-5-1949 (BC 111970, 145631) (BCF 1888) (COI) (GDA) (MA 156033) (MAF 28649).

POA FLACCIDULA Boiss. et Reuter

Esta especie está relacionada con *P. trivialis,* con la cual ha sido confundida a menudo, y de la que se diferencia por los verticilos inferiores de la panícula con dos ramas y las espículas agrupadas en la porción terminal de ellas; por las espículas típicamente con tres flores; y por las lemas seríceas.

P. flaccidula es propia de las montañas calizas de la Península Ibérica y del norte de Africa. Recientemente ha sido descubierta en el Principado de Cataluña (HERNÁNDEZ, 1976; HERNÁNDEZ, 1977b). Con el presente trabajo queda demostrada su presencia en las Baleares. Es pues una especie de distribución ibero-baleárico-mauritánica.

Corresponde a *P. balearica* (PORTA, 1887: 324), cuya descripción original es la que sigue: «Radice fibrosa; culmo ascendente, tereti, striato; foliis linearibus, palnis, ultra medium margine scabris, ligual membranacea, breve, laciniata, vaginis glaberrimis, striatis; paniculis patentibus, ramis scabris, binis inaequalibus; spiculis ovatis, 3-4 floris; flosculis basis lana longe protrahenda complicatis, dorso pilis brevbus obsitis; palea inferiore viridiscente, margine sacariosa, exquisite 3-nervi, nervis margineque superiore scabriuscula, apice obtuso bidentata, superiore ruftscente, acuto, margine scariosa, carina scabra. M(allorca). Ad pedes rupium praeruptarum m. Coma den Arbona. 7 Jun. (1885).

La descripción de PORTA se ajusta a la de *P. flacidus*, sobre todo por los siguientes caracteres: ramas de la panícula de dos en dos («ramis binis»), espículas con habitualmente 3 flores («spiculis 3-4 floris»), y lema

cubierta de pelos cortos («dorso pilis brevibus obsitis»). También la ecología es la de *P. flaccidula:* al pie de cantiles («ad pedes rupium praeruptarum»).

Aunque no he podido hallar el tipo, he examinado detenidamente ejemplares de muy cerca de la localidad clásica (Coma d'En Arbona) en los herbarios BC, MA y JACA, y puedo concluir que, efectivamente, corresponden a *P. flaccidula.*

Prevalece la denominación de *P. flaccidula* por ser anterior su descripción (1852) a la de *P. balearica* (1887), pasando ésta a la sinonimia.

KNOCHE (1921) considera *P. balearica* como una forma de *P. trivialis.* La cita de la Coma d'En Arbona, su localidad clásica, y dice: «Mn. PORTA a bien voulu me donner un échantillon du *Poa balearica* pour l'Herb. Mont(pellier). Mn. HERMANN et moi même avons récolté la même plante sur le Puig Major. C'est une forme naine, à glumelles recouvertes d'un duvet soyeux, un peu cotonneux. Je me demande si ces caractères sont héréditaires ou appartiennent à une forme des stations sèches et froides...».

KNOCHE insiste en el principal carácter diacrítico de *P. flaccidula* respecto a *P. trivialis:* la presencia en las lemas de una pilosidad sedosa («duvet soyeux»).

La variedad *flaccida* Willkomm de *P. trivialis* que repetidamente citan de las Baleares KNOCHE y otros autores, corresponde a *P. trivialis* subsp. *sylvicola* (Guss.) Lindb. fil.

En 1968, MONTSERRAT y BOLÒS ya consideraron la conveniencia de tratar el taxon de PORTA como variedad de *P. flaccidula* (MONTSERRAT, 1974), aunque no publicaron tal combinación.

EN 1962, MONTSERRAT (*in schedul.* MA 11481), al revisar material recogido por PALAU en 1948, da la primera determinación de *P. flaccidula* para Mallorca, añadiendo: «acaso var. *balearica*». Más tarde, este mismo autor (MONTSERRAT, 1974) se inclina a describir la var. *balearica* (Porta) a *P. flaccidula.*

DUVIGNEAUD no incluye *P. flaccidula* en su catálogo de 1974, consignando solamente la var. *balearica* dentro de *P. trivialis*. No obstante, en ese mismo año, DUVIGNEAUD, acompañado por LAMBINON, la recogió en Lluc, considerándola como *P. flaccidula* o como una variedad suya.

En cuanto a la existencia de un taxon subespecífico endémico, he comparado el material baleárico con el ibérico y el norteafricano, y puedo afirmar que no hay diferencias importantes como para crear una varedad aparte.

P. flaccdula se encuentra únicamente en las partes más elevadas de la Serra de Tramuntana (DE80 y DE90), en terrenos pedregosos, típicamente al pie de cantiles y peñascos. Se da principalmente en comunidades de la alianza *Hypericion balearici* (BOLÒS y MOLINIER, 1958).

Los pliegos de herbario examinados y comprobados han sido los siguientes: Lluc, PALAU, 7-6-1948 (MA 11481). Puig de Massanella, A et O. DE BOLÒS, 11-7-1956 (BC 137213). Puig de Massanella, 1250 m, A et O. DE BOLÒS, 12-7-1966 (BC 137144). Lluc, Gorg Blau, DUVIGNEAUD et LAMBINON, 20-6-1974 (JACA).

Las citas sacadas de la bibliografía, y que figuraban como *P. balearica* o como *P. trivialis* var. o f^{a} *balearica* son éstas: Coma d'Èn Arbona (PORTA, 1887). Puig Major; Coma d'En Arbona (KNOCHE, 1921). Puig de Massanella, 1200-1300 m; Puig Major, S, 1150 m (BOLÒS y MOLINIER, 1958).
Agradecimientos:

AGRADECIMIENTOS:

A los Profs. BOLÒS, DUVIGNEAUD y MONTSERRAT, por las consultas gentilmente atendidas, y al personal de los herbarios BC, BCF, COI, GDA, JACA, MA y MAF, por las facilidades prestadas.

BIBLIOGRAFIA

BOLOS, O. DE y MOLINIER, R. (1968): Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque. *Collectanea Botanica, 5* (3): 699-877 .Barcelona.

DUVIGNEAUD, J. (1974): *Excursion du 21 au 28 juin 1974 à Majorque. Catalogue provisoire de la flore des Baléares.* Lieja.

HERNANDEZ, A. M. (1976): Notas sobre el género *Poa* en la Península Ibérica. (Com. pres. Simp. Conm. Cent. Lagasca, Sevilla). *Acta Botánica Malacitana, 2.* Málaga.

HERNANDEZ. A. M. (1977a): Estudio monográfico de los géneros *Poa* y *Bellardiochloa* en la Península Ibérica e islas Baleares. (Tesis doctoral). Universidad de Barcelona. (Inédito).

HERNANDEZ, A. M. (1977b): Una nova espècie per al Principat de Catalunya: *Poa flaccidula. But. Inst. Cat. Hist. Nat., 39* (1). Barcelona.

KNOCHE, H. (1921): *Etuue phytogéographique sur les îles Baléares.*

MONTSERRAT, P. (1974): Notes taxonomiques et chorologiques sur des plantes critiques du Nord de l'Espagne. *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Occ. Bass. Med., 15* (2): 71-92. Lieja.

PORTA, P. (1887): Stirpium in insulis Balearicum anno 1885 collectarum enumeratio. *Nuovo Giornale Botanico Italiano, 19:* 276-324. Florencia.